EE23325
Esimene Väljaanne / Märts 2024

TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

More info:

TEAVE AUTORIÕIGUSE KOHTA

VASTUTUSE PIIRAMINE

ASUSe vea korral või muu kohustuse tõttu võib teil tekkida õigus saada ASUSelt hüvitist. Sellisel juhul, hoolimata ASUSele esitatud nõude alusest, ei vastuta ASUS enama kui kehavigastuste eest (kaasa arvatud surm) ning kinnisvara ja materiaalse isikliku vara kahjustamise eest; või muude tegelike ja otseste kahjude eest, mis on tekkinud garantiitingimustest tulenevate kohustuste mittetäitmisest; ning hüvituse suurus on maksimaalselt kuni toote lepinguline hind.

ASUS hüvitab käesoleva garantii kohaselt teile ainult need kulud, kahjud või nõuded, mis põhinevad lepingul, lepinguvälisel kahjul või lepingurikkumisel.

See piirang kehtib ka ASUSe tarnijatele ja edasimüüjatele. See on maksimum, mille eest ASUS, selle tarnijad ja teie edasimüüja ühiselt vastutavad.

ASUS EI OLE MINGITEL TINGIMUSTEL JÄRGNEVA EEST VASTUTAV: (1) KOLMANDATE OSAPOOLTE KAHJUNÕUDED TEILE; (2) TEIE ANDMETE KADUMINE VÕI KAHJUSTUMINE; VÕI (3) SPETSIAALSED, JUHUSLIKUD VÕI KAUDSED KAHJUD VÕI MAJANDUSLIKUD KAUDSED KAHJUD (KAASA ARVATUD KASUMI VÕI SÄÄSTUDE KAOTAMINE), ISEGI KUI ASUST, TEMA TARNIJAID VÕI TEIE EDASIMÜÜJAT ON SELLISEST VÕIMALUSEST TEAVITATUD.

TEENINDUS JA TUGITEENUS

Vaadake meie mitmekeelset veebisaiti aadressil https://www.asus.com/support/.

MyASUS aitab teil ASUSe tarkvara, failide ja salvestusruumi kasutamist oma arvutis korraldada ja abistab teid rikete otsingul. Vaadake lisateavet veebisaidilt https://www.asus.com/support/FAQ/1038301/.

Sisukord

Peatükk 3: Windowsi kasutamine

Peatükk 4: Toide sees enesetest (POST)

Nipid ja KKK

Lisad

Teave juhendi kohta

Käesolev juhend sisaldab teavet teie sülearvuti riist- ja tarkvara funktsioonide kohta, mis on jagatud järgmistesse peatükkidesse.

Peatükk 1: Riistvara seadistus

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti riistvara üksikosi.

Peatükk 2: Sülearvuti kasutamine

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti üksikosade kasutamist.

Peatükk 3: Windowsi kasutamine

Selles peatükis on esitatud ülevaade operatsioonisüsteemi Windows kasutamisest sülearvutis.

Peatükk 4: Toide sees enesetest (POST)

Selles peatükis on kirjeldatud käivituseelse enesetesti kasutamist sülearvuti sätete muutmiseks.

Nipid ja KKK

Sellest peatükist leiate soovitusi ning riist- ja tarkvara puudutavaid korduma kippuvaid küsimusi, mis aitavad teil oma sülearvutit hooldada ja selle lihtsamaid probleeme lahendada.

Lisad

Selles osas on sülearvuti kohta kehtivad hoiatused ja ohutusteatised.

Juhendis kasutatavad märksõnad

Tähtsa teabe esiletõstmiseks on selles juhendis oluline tekstiosa esitatud järgmiselt.

OLULINE! See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb toimingu lõpuleviimiseks järgida.

MÄRKUS: See teade sisaldab lisateavet ja täiendavaid näpunäiteid, mis aitavad toiminguid lõpule viia.

HOIATUS! See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb järgida, et tagada turvalisus oluliste toimingute lõpuleviimisel ning vältida sülearvuti andmete ja komponentide kahjustamist.

Ikoonid

Alltoodud ikoonid näitavad, missugust seadet saab kasutada tööjada või protseduuride tegemiseks sülearvutis.

 = Kasutage puuteplaati.

 = Kasutage klaviatuuri.

Tüpograafia

Paks = Osutab menüüle või üksusele, mis tuleb valida.

Kursiiv = Osutab klahvidele, mida tuleb klaviatuuril vajutada.

Ettevaatusabinõud

Sülearvuti kasutamine



Seda sülearvutit tohib kasutada ümbritseva keskkonna temperatuuril 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F).



Vaadake sülearvuti põhjal asuvat silti ja veenduge, et toiteplokk vastaks teie toitevõrgu pingele.



Sülearvuti võib kasutamise ja aku laadimise ajal soojeneda ning isegi kuumeneda. Ärge hoidke sülearvutit süles või mõne kehaosa läheduses, et vältida kuumusest tingitud vigastusi. Sülearvutiga töötamisel ärge paigutage seda sellisele pinnale, mis võib tõkestada õhutusavasid.



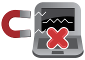
Ärge kasutage oma sülearvutiga vigastatud toitejuhtmeid, tarvikuid ja välisseadmeid.



Ärge teisaldage sisselülitatud sülearvutit ega katke seda materjalidega, mis võivad halvendada õhuringlust.



Ärge pange sülearvutit ebatasasele või ebastabiilsele tööpinnale.



Võite saata oma sülearvuti läbi lennujaama röntgenmasina (kus esemed paigutatakse konveierlindile), kuid vältige seadme kokkupuudet magnetdetektorite ja metalliotsijatega.



Võtke ühendust lennuettevõttega, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, mida tuleb järgida sülearvuti kasutamisel lennukis.

Sülearvuti hooldamine



Enne sülearvuti puhastamist ühendage AC-toide ja aku (kui kohaldatav) lahti. Kasutage sooja veega niisutatud puhast tselluloosikäsna või seemisnahast lappi. Pärast puhastamist pühkige niiskus sülearvutilt kuiva lapiga. Vältige vedelike sattumist seadme korpusesse ja klaviatuuri sisse, et vältida lühiühendust ning korrosiooni.



Ärge kasutage sülearvuti läheduses ega selle pindadel lahusteid, nagu piiritus, vedeldi, benseen, ega teisi kemikaale.



Ärge pange sülearvuti peale mingeid esemeid.



Ärge laske sülearvutil sattuda kokkupuutesse tugeva magnet- või elektriväljaga.



Ärge kasutage ega jätke sülearvutit vedelike lähedusse, vihma kätte ja niiskesse kohta.



Ärge jätke sülearvutit tolmusesse keskkonda.



Ärge kasutage sülearvutit gaasilekete läheduses.



Ärge hoidke sisselülitatud elektroonilisi seadmeid oma arvuti läheduses, et vältida elektromagnetilise kiirguse mõju kuvaripaneelile.



Ärge kasutage seda sülearvutit krüptoraha kaevandamiseks (konverteeritava virtuaalraha saamiseks kulub väga palju elektrit ja aega) ja/või muudeks seotud tegevusteks.

Nõuetekohane kasutusest kõrvaldamine



Ärge visake sülearvutit olmeprügi hulka. Selle toote valmistamisel on kasutatud materjale, mis on korduskasutatavad ja ümbertöödeldavad. Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et toodet (elektrilist või elektroonilist seadet ning elavhõbedat sisaldavat nööppatareid) ei tohi olmeprügi hulka visata. Vt kohalikke elektroonikatoodete kõrvaldamise eeskirju.



Ärge visake kasutusest kõrvaldatud akut olmeprügi hulka. Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et akut ei tohi olmeprügi hulka visata.

Aku ohutusalane teave

Aku kaitsmine

- Aku laadimine kõrgendatud pinge all võib selle tööiga lühendada. Aku kaitsmiseks võib laadimissüsteem laadimise katkestada, kui aku on laetud tasemeni 90% kuni 100%.

MÄRKUS: Tase, mille juures aku jätkab laadimist on tavaliselt 90% ja 99% vahel. Tegelik väärtus võib mudeliti erineda.

- Aku laadimine või hoidmine kõrgel temperatuuril võib mõjutada aku mahtuvust ja lühendada aku tööiga. Kui aku temperatuur on liiga kõrge, võib aku laadimise võimsus alaneda ja laadimine võib isegi seiskuda, et akut kaitsta.
- Aku laetus võib langeda ka siis, kui teie seade on välja lülitatud ja AC-võrgust lahti ühendatud. See on tavaline nähtus, sest süsteem tarbib siiski vähesel määral aku energiat.

Aku hooldamine

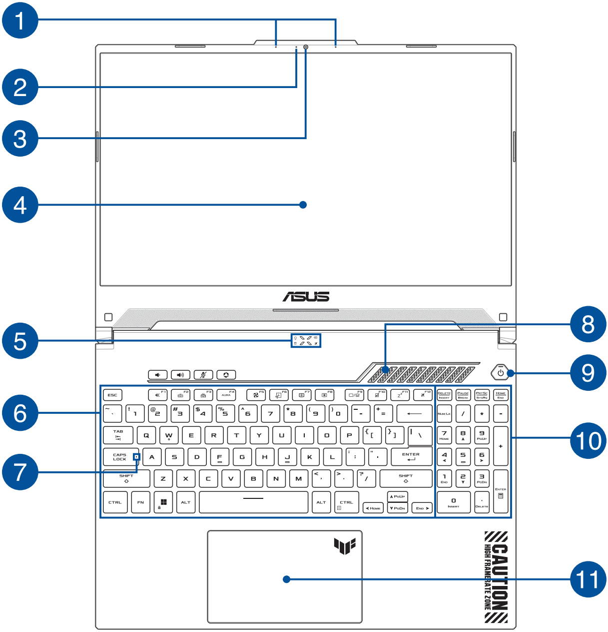
- Kui te ei kasuta oma seadet pikka aega, siis laadige seda ikkagi aeg-ajalt, et seadme aku oleks laetud vähemalt 50% ulatuses. Laadige akut täituvusele 50% iga kolme kuu järel, et vältida sellega aku liigtühjenemist ja kahjustumist.
- Vältige aku laadimist kõrgendatud pinge all pika aja jooksul, sest see lühendab aku tööiga. Kui seade on pidevalt vooluvõrku ühendatud, laske akul tühjeneda alla 50% üks kord kahe nädala jooksul. Aku tööea pikendamiseks võite kohandada rakenduse MyASUS funktsiooni Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) sätteid.
- Hoiustage akut temperatuurivahemikus 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F) ja laetusel 50%. Aku tööea pikendamiseks võite kohandada rakenduse MyASUS funktsiooni Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) sätteid.
- Ärge jätke akut niiskesse kohta. Aku hoiustamisel niiskes kohas võib see kiiresti tühjeneda. Madal temperatuur võib kahjustada aku kemikaale ja kõrge temperatuur ning ülekuumenemine võib tõsta plahvatuse riski.
- Ärge jätke seadet või akupakki radiaatori, kamina, ahju, muude kütteseadmete ja soojusallikate lähedusse, mille temperatuur on üle 60 °C (140 °F). Kõrge temperatuur võib põhjustada aku plahvatamise või lekkest tingitud tulekahju.

Peatükk 1:
Riistvara seadistus

Sülearvuti osade ülevaade

Eestvaade

MÄRKUS: Klaviatuuri paigutus võib regiooniti või riigiti siinesitatust erineda. Eestvaade võib oleneda ka sülearvuti mudelist.



1. **Liitmikrofonid**

   Liitmikrofonid on varustatud kaja eemaldamise, müra summutamise ja kiire moodustamise funktsioonidega, tagades parema häältuvastusvõime ja helisalvestuse kvaliteedi.

2. **Kaamera märgutuli**

   Kaamera märgutuli süttib, kui siseehitatud kaamera on kasutusel.

3. **Kaamera**

   Sisseehitatud kaamera võimaldab sülearvutiga pildistada ja videoid salvestada.

4. **Ekraanipaneel**

   Ekraanipaneel võimaldab vaadata sülearvutis suurepäraseid pilte, videoid ja muid multimeediafaile.

5 Oleku märgutuled

Oleku märgutuled aitavad kindlaks määrata sülearvuti hetkeolekut.

Toite märgutuli

Toite märgutuli süttib, kui sülearvuti on sisse lülitatud ning vilgub aeglaselt, kui sülearvuti on unerežiimis.

Kahevärviline aku laadimise märgutuli

Kahevärviline LED-märgutuli annab aku laadimisoleku kohta järgmist visuaalset teavet. Vt üksikasju järgmisest tabelist.

Värv	Olek
Pidev valge	Sülearvuti on ühendatud pistikupessa ja aku on 100% laetud.
Pidev oranž	Sülearvuti on ühendatud pistikupessa ja toimub aku laadimine, aku laetuse tase on 0% kuni 99%.
Vilkuv oranž	Sülearvuti töötab akurežiimis ja aku täituvus on alla 10%.
Märgutuled ei põle	Sülearvuti töötab akurežiimis ja aku täituvus on vahemikus 10% kuni 100%.

Kettaseadme oleku märgutuli

See märgutuli süttib, kui sülearvuti kasutab sisemisi salvestusseadmeid.

Lennurežiimi märgutuli

Märgutuli põleb, kui sülearvutis on aktiveeritud Airplane mode (Lennurežiim).

MÄRKUS: Režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** aktiveerimisel lülitatakse kõik traadita ühendused välja.

6 Klaviatuur

QWERTY paigutusega klaviatuur on varustatud mugava vajutussügavusega täissuuruses klahvidega. See võimaldab kasutada ka funktsiooniklahve, tagab kiire juurdepääsu operatsioonisüsteemile Windows ja kontrollib multimeediumi funktsioone.

MÄRKUS: Klaviatuuri paigutus erineb mudeliti või riigiti.

7 Suurtäheluku märgutuli

See märgutuli süttib, kui suurtähelukk aktiveeritakse. Suurtähelukk võimaldab sülearvuti klaviatuuriga tippida suurtähti (nt A, B, C).

8 Õhutusavad

Õhutusavad võimaldavad jahedal õhul sülearvutisse siseneda.

HOIATUS! Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei oleks tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

9 Toitenupp

Vajutage toitenuppu, et sülearvuti sisse või välja lülitada. Saate toitenuppu kasutada ka selleks, et lülitada sülearvuti une- või talveunerežiimi ja neid režiime välja lülitada.

Kui sülearvuti on blokeeritud, vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt neli (4) sekundit all, kuni sülearvuti lülitub välja.

10 Numbriklahvistik

Numbriklahvistikku saab kasutada numbrite sisestamiseks või kursori liigutamiseks nooleklahvide abil.

MÄRKUS: Lisateavet leiate selle kasutusjuhendi jaotisest *Numbriklahvistiku kasutamine*.

11 Puuteplaat

Puuteplaat võimaldab ekraanikuval navigeerimiseks kasutada mitme sõrmega tehtavaid libistavaid liigutusi, pakkudes intuitiivset kasutuskogemust. See jäljendab tavahiire funktsioone.

MÄRKUS: Lisateavet leiate käesoleva kasutusjuhendi jaotisest *Puuteplaadi kasutamine*.

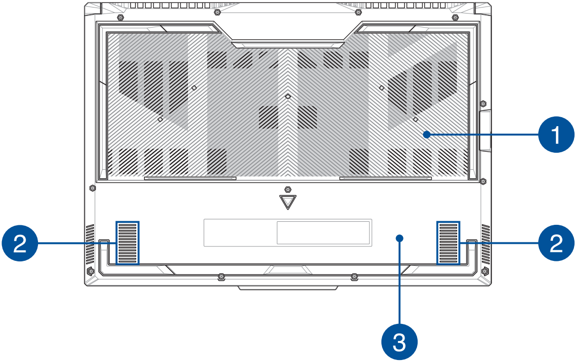
Altvaade

MÄRKUS: Sõltuvalt mudelist võib altvaade erineda.

HOIATUS! Sülearvuti võib kasutamise ja aku laadimise ajal soojeneda ning isegi kuumeneda. Ärge hoidke sülearvutit süles või mõne kehaosa läheduses, et vältida kuumusest tingitud vigastusi. Sülearvutiga töötamisel ärge paigutage seda sellisele pinnale, mis võib tõkestada õhutusavasid.

OLULINE!

- Aku kestus oleneb sülearvuti kasutamisest ja tehnilistest andmetest. Akut ei saa eemaldada.
- Maksimaalse ühilduvuse ja töökindluse tagamiseks ostke komponente ainult volitatud edasimüüjalt. Küsige ASUS-e teeninduskeskusest või volitatud müügiesindajalt hooldusteenust või abi toote lahtivõtmiseks või kokkupanekuks.



1 **Õhutusavad**

Õhutusavad võimaldavad jahedal õhul sülearvutisse siseneda või soojal õhul väljuda.

HOIATUS! Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei oleks tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

---

2 **Kõlarid**

Helifaile saate kuulata sülearvutisse sisseehitatud kõlarite kaudu. Heliga seotud funktsioone juhitakse tarkvaraliselt.

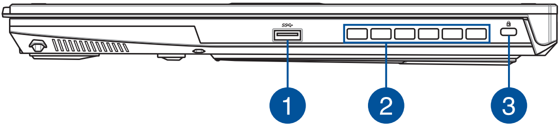
3 **Põhjakate**

See kaas kaitseb teie sülearvuti varupesi, mis on ette nähtud SSD tüüpi irdketastele (M.2 2280 pesa) ja RAM (muutmälu) irdmoodulitele.

MÄRKUS:

- Lisateavet vaadake meie mitmekeelsel veebisaidil https://www.asus.com/support/ avaldatud hooldusjuhendist.
- M.2 2280 pesa ei toeta ketast M.2 SATA SSD.

Vaade paremalt



1 **USB 3.2 Gen 1 pesa**

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 1 pesa võimaldab edastuskiirust kuni 5 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0.

2 **Õhutusavad**

Õhutusavad võimaldavad soojal õhul sülearvutist väljuda.

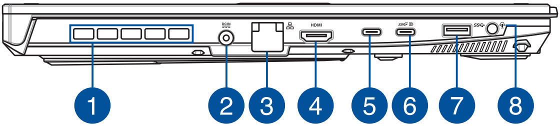
HOIATUS! Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei oleks tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

---

3 **Kensington® lukustuspesa**

Kensington® lukustuspesa võimaldab kaitsta sülearvutit, kasutades Kensington®-ühilduvaid sülearvutite turvatooteid.

Vaade vasakult



1 **Õhutusavad (valitud mudelitel)**

Õhutusavad võimaldavad soojal õhul sülearvutist väljuda.

HOIATUS! Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei oleks tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

---

2 **Toite sisendpesa (alalisvool)**

Ühendage komplektis oleva toiteploki pistik selle pesaga, et laadida akut ja ühendada sülearvuti vooluvõrguga.

HOIATUS! Adapter võib kasutamisel kuumeneda. Ärge katke adapterit kinni ja hoidke vooluvõrku ühendatud adapter oma kehast eemal.

OLULINE! Kasutage aku laadimiseks ja sülearvuti võrgutoitel kasutamiseks ainult seadme komplekti kuuluvat toiteadapterit.

3

Kohtvõrgupesa

Kohtvõrguga ühendamiseks sisestage võrgukaabel sellesse pessa.

HOIATUS! See kohtvõrgupesa ei toeta Ethernet-toidet (PoE). PoE seadme ühendamisel sülearvutiga võib emaplaat kahjustada saada.

4

HDMI-väljundpesa

Selle pesa kaudu saate HDMI-kaabli abil edastada heli- ja videosignaale sülearvutist HDMI-toega seadmesse.

5

USB 3.2 Gen 2 Type-C® pesa

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 2 Type-C® pesa võimaldab andmeedastuskiiruse kuni 10 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0.

MÄRKUS: Selle pesa andmeedastuskiirus võib mudelite kaupa erineda.

6 USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPorti / Power Delivery kombipesa

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 2 Type-C® pesa võimaldab andmeedastuskiiruse kuni 10 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0. Kasutage tahvelarvuti ühendamiseks välise kuvariga USB Type-C® adapterit. Aku laadimiseks ja sülearvuti vooluga varustamiseks ühendage sülearvutiga vooluallikas nimiandmetega 20 V ja 5 A.

MÄRKUS: Selle pesa andmeedastuskiirus võib mudelite kaupa erineda.

HOIATUS! Adapter võib kasutamisel kuumeneda. Ärge katke adapterit kinni ja hoidke vooluvõrku ühendatud adapter oma kehast eemal.

OLULINE!

- Sülearvuti laadimine madalpingeallikast võib võtta rohkem aega.
- Kahjustuste ennetamiseks kasutage oma USB toite sisendi kombipesaga varustatud sülearvuti laadimiseks vaid toiteallikaid, millel on nimiväärtus 20 V / 5 A. Vajaduse korral küsige lisateavet ASUSE teeninduskeskusest.

7 USB 3.2 Gen 1 pesa

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 1 pesa võimaldab edastuskiirust kuni 5 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0.

8 Kõrvaklappide/peakomplekti/mikrofoni pistikupesa

Sellesse pessa saab ühendada võimendiga kõlarid või kõrvaklapid. Seda pesa saate kasutada peakomplekti või välise mikrofoni ühendamiseks.

Peatükk 2:
Sülearvuti kasutamine

Alustamine

Sülearvuti laadimine

A. Ühendage vahelduvvoolu toitekaabel AC/DC adapteriga.

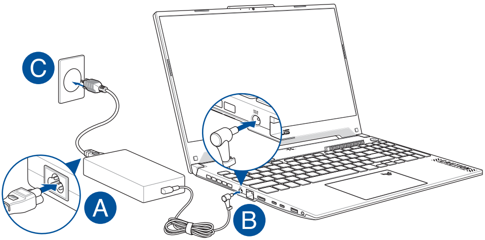
B. Ühendage alalisvoolu toitepistik oma sülearvuti toitesisendi (DC) pesaga.

C. Pange vahelduvvoolu toiteadapter 100 V~240 V toiteallikasse.



Enne sülearvuti esmakordset akurežiimis kasutamist laadige seda **3 tundi**.

MÄRKUS: Toiteadapteri välimus võib erineda olenevalt mudelist ja teie piirkonnast.



OLULINE!

AC/DC toiteadapteri teave:

- Sisendpinge: 100–240 V AC
- Sisendsagedus: 50–60 Hz
- Nimiväljundvool: 12 A (240 W) / 14 A (280 W)
- Nimiväljundpinge: 20 V (240 W) / 20 V (280 W)

USB pesaga toiteadapteri* teave:

- Sisendpinge: 100–240 V AC
- Sisendsagedus: 50–60 Hz
- Nimiväljundvool: 5 A (100 W)
- Nimiväljundpinge: 20 V

* *Valitud mudelitel*

OLULINE!

- Tuvastage oma sülearvutil sisendi/väljundi silt ja veenduge, et see vastaks teie toiteadapteril oleva sisendi/väljundi nimiteabega. Mõnedel sülearvuti mudelitel võib olla saadaoleva tootekoodi põhjal mitu nimiväljundvoolu väärtust.
- Veenduge enne esmakordset sisselülitamist, et teie sülearvuti oleks toiteadapteriga ühendatud. Pange toitekaabli pistik pistikupessa, kasutamata seejuures pikenduskaableid. Enda turvalisuse huvides ühendage see seade alati korralikult maandatud pistikupesaga.
- Pistikupesa peab olema hõlpsasti ligipääsetav ja sülearvuti läheduses.
- Oma sülearvuti lahti ühendamiseks selle põhitoiteallikast, ühendage sülearvuti toitepistikupesast lahti.

HOIATUS!

Lugege sülearvuti aku järgnevaid ohutusjuhiseid.

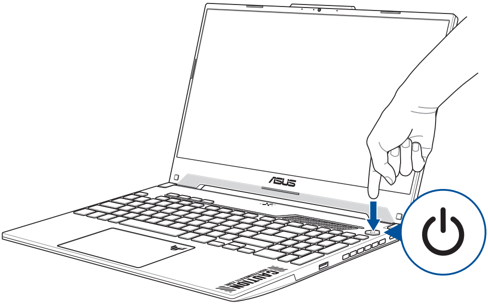
- Seadme sees oleva aku tohivad eemaldada ainult ASUSe volitatud tehnikud (ainult mitte-eemaldatava aku puhul).
- Selles seadmes kasutatav aku võib põhjustada tulekahju või keemilise põletuse ohtu, kui see eemaldatakse või demonteeritakse.
- Ohutuse tagamiseks järgige hoiatussilte.
- Plahvatusoht, kui aku on asendatud valet tüüpi akuga.
- Ärge visake toodet tulle.
- Ärge kunagi proovige sülearvuti akut lühistada.
- Ärge kunagi püüdke akut lahti võtta ja uuesti kokku panna (ainult mitte-eemaldatava aku puhul).
- Lekke tuvastamisel lõpetage kasutamine.
- Aku ja selle komponendid tuleb taaskasutada või nõuetekohaselt käidelda.
- Hoidke aku ja muud väikesed osad laste käeulatusest eemal.

Ekraanipaneeli avamiseks tõstke



MÄRKUS: Soojuse paremaks hajutamiseks soovitame ekraanipaneeli kasutamise ajal avada vähemalt 60 kraadi.

Vajutage toitenuppu

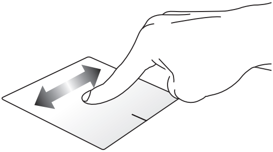


Puuteplaadi kasutamine

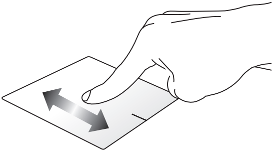
Kursori liigutamine

Kursori aktiveerimiseks koputage puuteplaadil mis tahes kohta ja seejärel libistage sõrme puuteplaadil, et liigutada kursorit ekraanil.

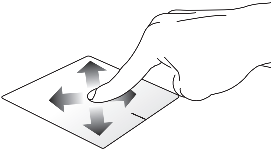
Horisontaalne libistamine



Vertikaalne libistamine

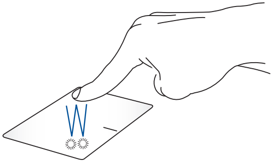


Diagonaalne libistamine



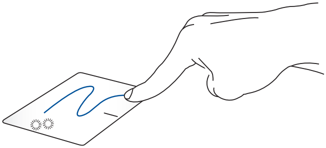
Ühe sõrme žestid

Koputus/topeltkoputus



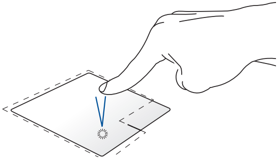
- Koputage rakenduse valimiseks seda.
- Rakenduse käivitamiseks tehke topeltkoputus.

Pukseerimine



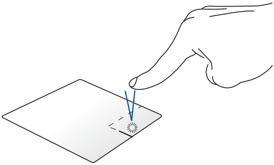
Topeltkoputage üksust ja libistage seejärel sama sõrme puuteplaadilt eemaldamata. Üksuse uude asukohta kukutamiseks tõstke sõrm puuteplaadilt.

Vasakklõps



- Rakenduse valimiseks klõpsake sellel.
- Rakenduse käivitamiseks topeltklõpsake sellel.

Paremklõps

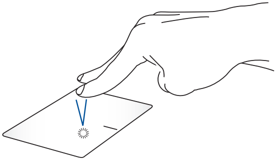


Paremklõpsuga avaneva menüü avamiseks klõpsake seda nuppu.

MÄRKUS: Punktiirjoone sees olevad alad tähistavad hiire vasaku nupu ja hiire parema nupu asukohti puuteplaadil.

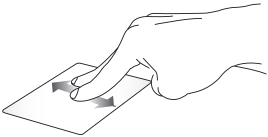
Kahe sõrme žestid

Koputus



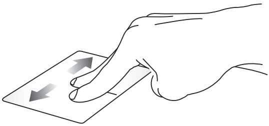
Paremklõpsu funktsiooni simuleerimiseks koputage puuteplaadil kahte sõrme.

Kahe sõrmega kerimine (üles/ alla)



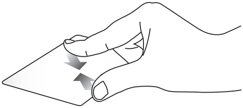
Libistage kahte sõrme üles või alla kerimiseks.

Kahe sõrmega kerimine (vasakule/paremale)



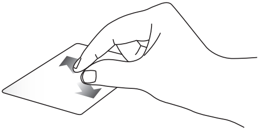
Libistage kahte sõrme vasakule või paremale kerimiseks.

Vähendamine



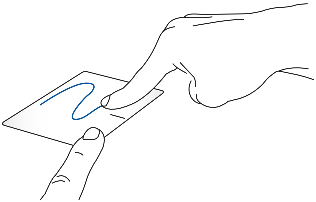
Liigutage oma kahte sõrme puuteplaadil teineteise suunas.

Suurendamine



Lükake kahte sõrme puuteplaadil teineteisest eemale.

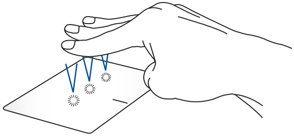
Pukseerimine



Valige üksus ja vajutage ning hoidke all vasakut nuppu. Libistage üksuse lohistamiseks teist sõrme puuteplaadil, tõstke üksuse kukutamiseks sõrm puuteplaadilt.

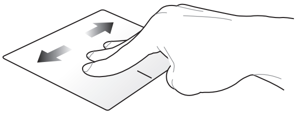
Kolme sõrme žestid

Koputus



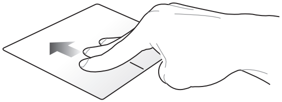
Suvandis Settings (Sätted) valitud funktsiooni käivitamiseks koputage puuteplaadil kolme sõrme.

Vasakule nipsamine / paremale nipsamine



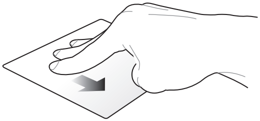
Kui avasite mitu rakendust, nipsake nende rakenduste vahel liikumiseks kolme sõrme vasakule või paremale.

Üles nipsamine



Nipsake üles, et näha ülevaadet kõigist praegu avatud rakendustest.

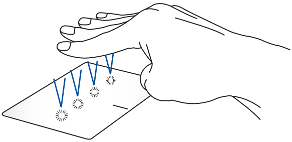
Alla nipsamine



Nipsake alla töölaua kuvamiseks.

Nelja sõrme žestid

Koputus



Suvandis Settings (Sätted) valitud funktsiooni käivitamiseks koputage puuteplaadil nelja sõrme.

Klaviatuuri kasutamine

Funktsiooniklahvid

Sülearvuti klaviatuurilt saab funktsiooniklahvide abil käivitada järgmised käsud:

FN + F1	Lülitab kõlari sisse või välja
FN + F2	Klaviatuurivalgustuse heleduse vähendamine
FN + F3	Klaviatuurivalgustuse heleduse suurendamine
FN + AURA F4	Lülitab sisse-välja Aura valgusefekti
FN + F5	Ventilaatorirežiimi ümberlülitus
FN + F6	Aktiveerib ekraani kuvahõive tööriista
FN + F7	Vähendab ekraani heledust
FN + F8	Suurendab ekraani heledust
FN + F9	Vahetab ekraanirežiimi

MÄRKUS: Veenduge, et teine ekraan oleks teie sülearvutiga ühendatud.

FN + F10	Aktiveerib või inaktiveerib puuteplaadi
FN + F11	Lülitab sülearvuti režiimi **Sleep mode (Unerežiim)**
FN + F12	Lülitab režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** sisse või välja

MÄRKUS: Režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** aktiveerimisel lülitatakse kõik traadita ühendused välja.

FN + CTRL	Kuvab rippmenüü
FN + PgUp	Jäljendab nuppu "Leht ülespoole"
FN + PgDn	Jäljendab nuppu "Leht allapoole"
FN + Home	Jäljendab nuppu "Avakuva"
FN + End	Jäljendab nuppu "Lõpp"
FN + Windows	Lülitab Windowsi klahviluku sisse või välja

	Lülitab kõlari helitugevuse vaiksemaks
	Lülitab kõlari helitugevuse valjemaks
	Lülitab mikrofoni sisse või välja
	Avab rakenduse Armoury Crate

Windowsi klahvid

Teie sülearvuti klaviatuuril on kaks spetsiaalset Windowsi klahvi, mida kasutatakse järgnevalt:

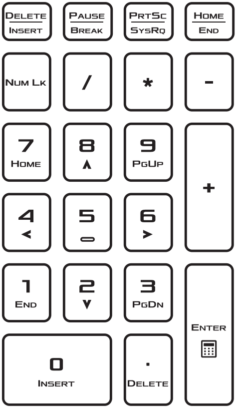
	Käivitab menüü Start
või FN + CTRL	Kuvab rippmenüü

Numbriklahvistiku kasutamine

MÄRKUS: Klahvide paigutus numbriklahvistikul oleneb mudelist ja piirkonnast, kuid klahvistikku kasutatakse alati ühtviisi.

Numbriklahvistik on saadaval sülearvuti valitud mudelitel. Saate seda klaviatuuri kasutada numbrite sisestamiseks või kursori liigutamiseks nooleklahvide abil.

Vajutage klahvi NUM LK, et klaviatuuri numbriklahvide ja kursori suunaklahvide vahel ümber lülitada.



Peatükk 3:
Windowsi kasutamine

Esmakordne käivitamine

Sülearvuti esmakordsel käivitamisel kuvatakse kuvaseeria, mis juhendab teid Windowsi operatsioonisüsteemi konfigureerimisel.

Sülearvuti esmakordseks käivitamiseks tehke järgmist.

1. Vajutage oma sülearvuti toitenuppu. Oodake paar minutit, kuni kuvatakse häälestuskuva.
2. Valige häälestuskuval oma piirkond ja keel, mida soovite sülearvutis kasutada.
3. Lugege hoolikalt litsentsilepingut. Valige **Accept (Aktsepteeri)**.
4. Järgmiste põhielementide konfigureerimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
    - Isikupärastamine
    - Võrku pääsemine
    - Seaded
    - Teie konto
5. Pärast põhielementide konfigureerimist jätkab Windows teie rakenduste ja eelistatud sätete installimist. Veenduge, et teie sülearvuti oleks häälestamise ajal sisse lülitatud.
6. Kui häälestusprotsess on lõppenud, kuvatakse Desktop (Töölaud).

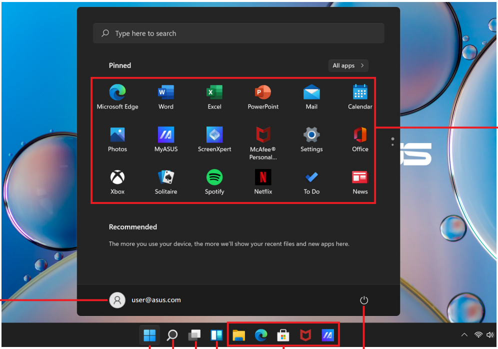
MÄRKUS: Selles peatükis olevad kuvatõmmised on mõeldud ainult viitena.

Menüü Start

Menüü Start on peamine lüüs teie sülearvuti programmidesse, Windowsi rakendustesse, kaustadesse ja sätetesse.

Konto sätete muutmine, konto lukustamine või kontolt väljalogimine

Rakenduste käivitamine menüüst Start



Menüü Start käivitamine

Funktsiooni Search (Otsing) käivitamine

Funktsiooni Task view (Tegumivaade) käivitamine

Funktsiooni Widgets (Vidinad) käivitamine

Sülearvuti väljalülitamine, taaskäivitamine või unerežiimile lülitamine

Rakenduse käivitamine tegumiribalt

Saate kasutada menüüd Start, et teha järgmisi tavapäraseid toiminguid.

- Programmide või Windowsi rakenduste käivitamine
- Üldkasutatavate programmide või Windowsi rakenduste avamine
- Sülearvuti sätete kohandamine
- Abi Windowsi operatsioonisüsteemiga
- Sülearvuti väljalülitamine
- Windowsist väljalogimine või teisele kasutajakontole lülitumine

Menüü Start käivitamine

Asetage hiirekursor töölaua ikooni Start kohale ja klõpsake sellel.

Vajutage klaviatuuril Windowsi logo klahvi .

Programmide avamine menüüst Start

Menüü Start üks levinumaid kasutusviise on teie sülearvutisse installitud programmide avamine.

Asetage hiirekursor programmi kohale ja klõpsake selle käivitamiseks.

Kasutage programmide sirvimiseks nooleklahve.

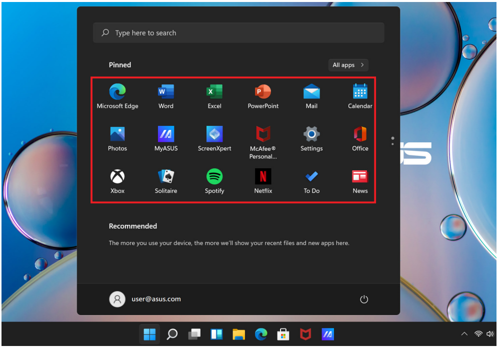
Vajutage selle käivitamiseks enter.

MÄRKUS: Valige suvand **All apps (Kõik rakendused)**, et kuvada sülearvuti programmide ja kaustade täielik loend tähestikulises järjekorras.

Windowsi rakendused

Need on rakendused, mis on kinnitatud menüüsse Start ja kuvatud hõlpsaks juurdepääsuks paanivormingus.

MÄRKUS: Mõned Windowsi rakendused nõuavad enne täielikku käivitamist teie Microsofti kontole sisselogimist.



Windowsi rakendustega töötamine

Windowsi rakenduste käivitamine menüüst Start

Asetage hiirekursor rakenduse kohale ja klõpsake selle käivitamiseks.

Kasutage rakenduste sirvimiseks nooleklahve. Vajutage rakenduse käivitamiseks enter.

Windowsi rakenduste kohandamine

Rakenduste teisaldamiseks, eemaldamiseks või kinnitamiseks tegumiribale saate menüüs Start teha järgmist.

Rakenduste teisaldamine

Asetage hiirekursor rakenduse kohale, seejärel pukseerige rakendus uude asukohta.

Rakenduste eemaldamine

Asetage hiirekursor rakenduse kohale ja paremklõpsake seda, seejärel klõpsake käsku **Unpin from Start (Eemalda avakuvalt)**.

Rakendusse liikumiseks kasutage nooleklahve. Vajutage nuppu ≡ või FN + CTRL (valitud mudelitel) ja valige seejärel suvand **Unpin from Start (Eemalda avakuvalt)**.

Rakenduste kinnitamine tegumiribale

Asetage hiirekursor rakenduse kohale ja paremklõpsake seda, seejärel klõpsake käsku **Pin to taskbar (Kinnita tegumiribale)**.

Rakendusse liikumiseks kasutage nooleklahve.

Vajutage nuppu [≣] või [FN] + [CTRL ≣] (valitud mudelitel), seejärel valige suvand **Pin to taskbar (Kinnita tegumiribale)**.

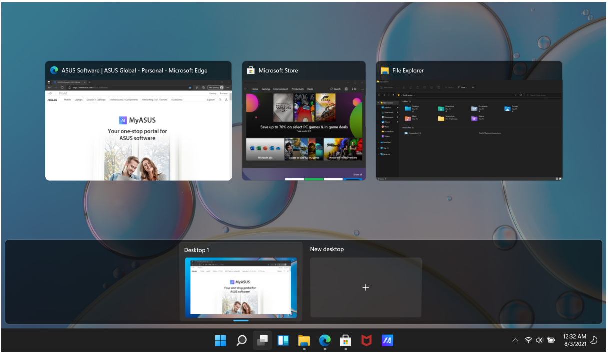
Rohkemate rakenduste kinnitamine menüüsse Start

Paigutage oma hiirekursor suvandis **All apps (Kõik rakendused)** selle rakenduse peale, mida soovite menüüsse Start lisada ja paremklõpsake sellel, seejärel klõpsake valikul **Pin to Start (Kinnita avakuvale)**.

Vajutage suvandis **All apps (Kõik rakendused)** [≣] või [FN] + [CTRL ≣] (valitud mudelitel) sellel rakendusel, mida soovite menüüsse Start lisada, seejärel valige suvand **Pin to Start (Kinnita avakuvale)**.

Task view (Tegumivaade)

Lülitage kiirelt avatud rakenduste ja programmide vahel, kasutades funktsiooni Task view (Tegumivaade); saate kasutada funktsiooni Task view (Tegumivaade) ka töölaudade vahel lülitamiseks.



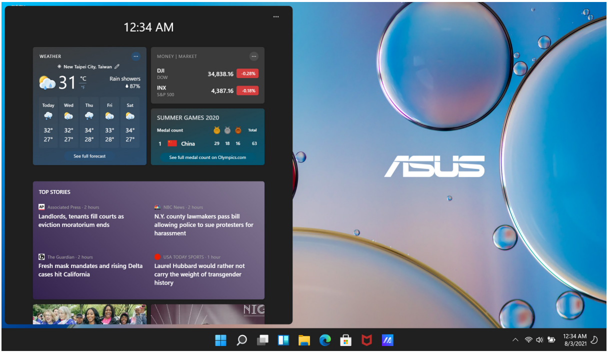
Funktsiooni Task view (Tegumivaade) käivitamine

Asetage hiirekursor tegumiribal olevale ikoonile ja klõpsake sellel.

Vajutage klaviatuuril Windows + tab.

Widgets (Vidinad)

Võite käivitada funktsiooni Widgets (Vidinad) kiireks juurdepääsuks olulisele teabele.



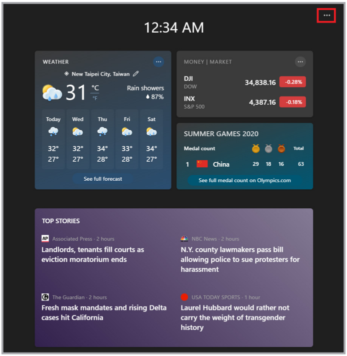
Funktsiooni Widgets (Vidinad) käivitamine



Asetage hiirekursor tegumiribal olevale ikoonile  ja klõpsake sellel.



Vajutage klaviatuuril [Windows] + [W].

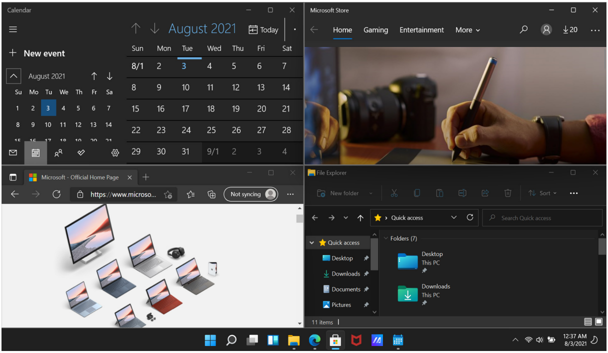


Funktsiooni Widgets (Vidinad) kohandamine

Klõpsake/koputage ikooni ••• ja valige seejärel suvand **Manage interests (Halda huvisid)**, et muuta funktsioonis Widgets (Vidinad) kuvatavat sisu.

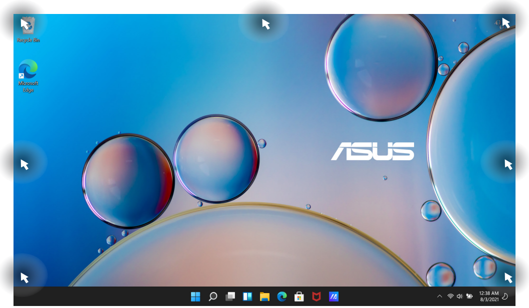
Funktsioon Snap (Akende kuvaletõmme)

Funktsioon Snap (Akende kuvaletõmme) kuvab rakendused kõrvuti, mis võimaldab teil töötada või vahetada rakendusi.



Funktsiooni Snap (Akende kuvaletõmme) pääsupunktid

Saate rakendusi lohistada nendesse pääsupunktidesse, et neid kohale tõmmata.



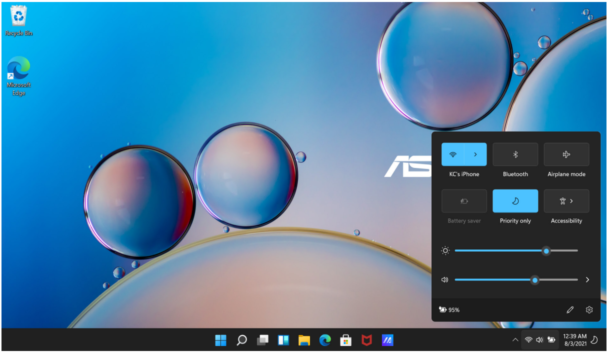
Funktsiooni Snap (Akende kuvaletõmme) kasutamine

1. Käivitage rakendus, mida soovite kuvale tõmmata.
2. Lohistage oma rakenduse tiitliriba ja kukutage rakendus kuvale tõmbamiseks ekraani servale.
3. Käivitage teine rakendus ja korrake eelnimetatud samme teise rakenduse kuvale tõmbamiseks.

1. Käivitage rakendus, mida soovite kuvale tõmmata.
2. Vajutage ja hoidke all klahvi ⊞, seejärel kasutage rakenduse kuvale tõmbamiseks nooleklahve.
3. Käivitage teine rakendus ja korrake eelnimetatud samme teise rakenduse kuvale tõmbamiseks.

Action Center (Tegevuskeskus)

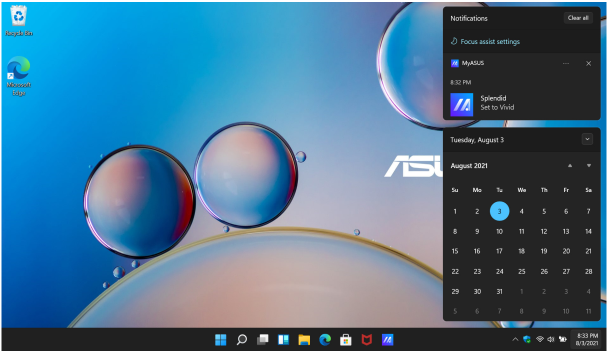
Funktsioon Action Center (Tegevuskeskus) koondab rakenduste teatised ja kuvab ühe koha, kus saate nendega suhelda. Sellel on ka väga kasulik jaotis Quick Actions (Kiirtoimingud).



Funktsioon Quick Actions (Kiirtoimingu) käivitamine

Asetage hiirekursor tegumiribal olekuikoonide kohale ja klõpsake sellel.

Vajutage klaviatuuril ⊞ + A.



Funktsiooni Notifications (Teavitused) käivitamine

Asetage hiirekursor tegumiribal oleva kuupäeva ja kellaaja kohale ning klõpsake sellel.

Vajutage klaviatuuril ⊞ + N.

OLED-ekraani seadistamine

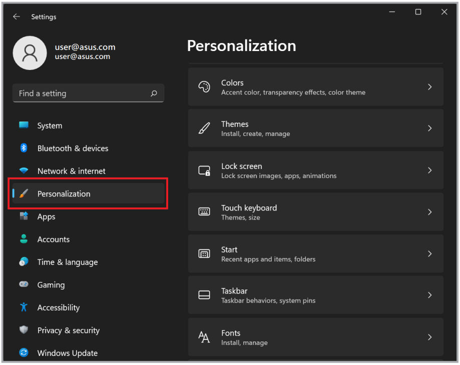
OLED-ekraani maksimaalse kasutamise tagamiseks (valitud mudelitel) soovitame kasutada neid sätteid. Need sätted aitavad optimeerida visuaalset kasutuskogemust, maksimeerida aku tööiga ja pikendada ASUSe sülearvuti eluiga.

Režiimi Dark Mode (Tume režiim) seadistamine

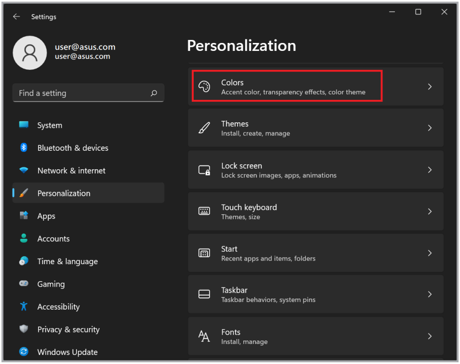
Dark Mode (Tume režiim) on vaikimisi lubatud. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

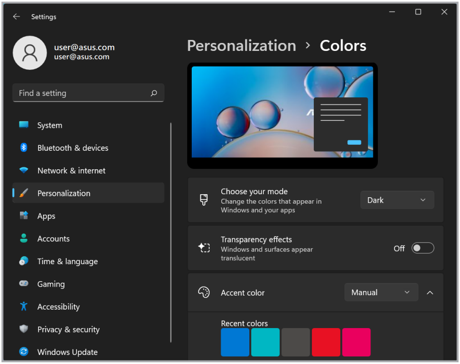
1. Käivitage menüü Start.

2. Klõpsake/koputage valikut **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.



3. Suvandite vaatamiseks valige vahekaart **Colors (Värvid)**.



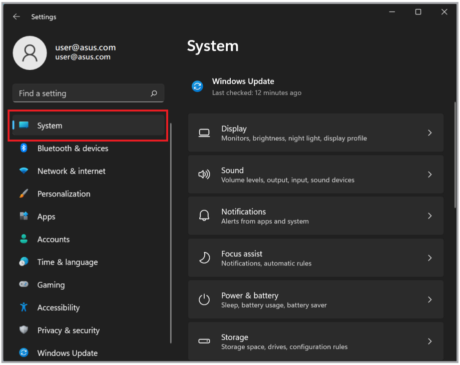


Ekraani väljalülitamine, kui seda ei kasutata

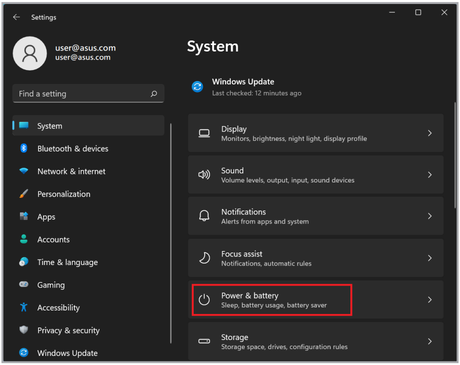
Veenduge, et seadistaksite kuva automaatselt välja lülituma, kui seda ei kasutata. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

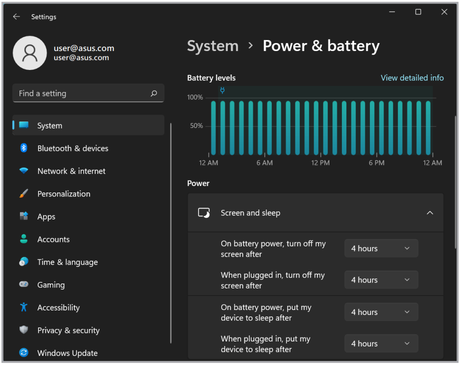
1. Käivitage menüü Start.

2. Klõpsake/koputage valikut **Settings (Sätted)** ja valige **System (Süsteem)**.



3. Suvandite vaatamiseks valige vahekaart **Power & battery (Toide ja aku)**.



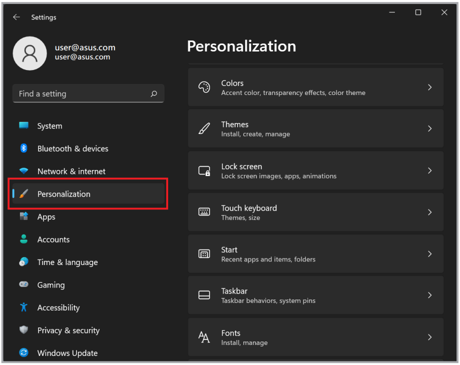


Ekraani heleduse reguleerimine

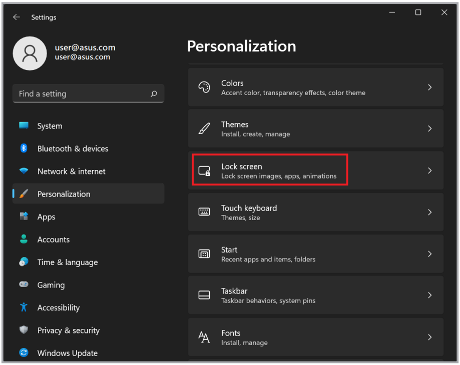
OLED-ekraani tööea pikendamiseks on soovitatav aktiveerida tausta liikuv ekraanisäästja ja vältida OLED-ekraani seadistamist maksimaalsele heledusele. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

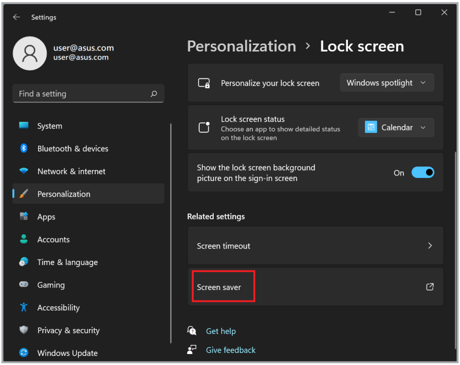
1. Käivitage menüü Start.

2. Klõpsake/koputage valikut **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.



3. Suvandite vaatamiseks valige vahekaart **Lock screen (Lukustuskuva)** ja seejärel valige suvand **Screen Saver (Ekraanisäästja)**.



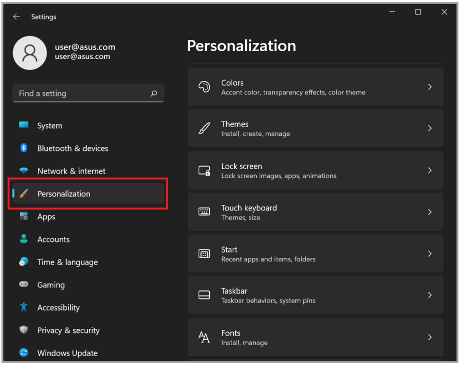


Tegumiriba automaatne peitmine

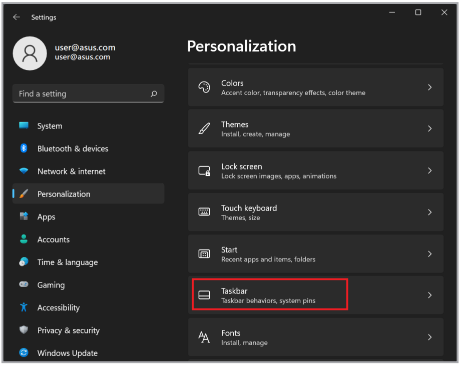
Tegumiriba pikaajalise OLED-ekraanil kuvamise vältimiseks veenduge, et tegumiriba oleks automaatselt peidetud. Sätete reguleerimiseks toimige järgmiselt.

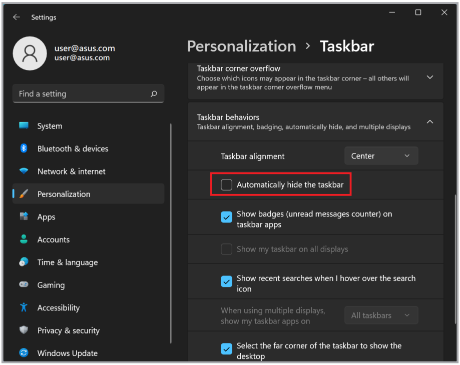
1. Käivitage menüü Start.

2. Klõpsake/koputage valikut **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.



3. Valige vahekaart **Taskbar (Tegumiriba)** ja seejärel aktiveerige valik **Automatically hide the taskbar (Peida tegumiriba automaatselt)**.





Režiimi Dark Mode (Tume režiim) seadistamine Microsoft Office'is

1. Käivitage Microsoft Office'i rakendus ja klõpsake/koputage siis valikuid **File (Fail)** > **Account (Konto)**.

2. Valige **Office Theme (Office'i teema)** alt suvand **Dark Gray (Tumehall)**. Kujundust rakendatakse kõigile Microsofti rakendustele.

Muud klaviatuuri kiirklahvid

Klaviatuuri abil saate rakenduste käivitamiseks ja Windowsis navigeerimiseks kasutada ka järgmisi otseteid.

⊞	Käivitab valiku **Start menu (menüü Start)**
⊞ + A	Käivitab valiku **Action Center (Tegevuskeskus)**
⊞ + D	Käivitab töölaua
⊞ + E	Käivitab valiku **File Explorer**
⊞ + I	Käivitab valiku **Settings (Sätted)**
⊞ + K	Käivitab paneeli **Connect (Ühenda)**
⊞ + L	Aktiveerib valiku Lock screen (Lukustuskuva)
⊞ + M	Minimeerib kõik aktiivsed aknad

Windows + S	Käivitab valiku **Search (Otsing)**
Windows + P	Käivitab paneeli **Project (Projekt)**
Windows + R	Avab akna **Run (Käivita)**
Windows + U	Avab funktsiooni **Accessibility (Hõlbustus)**
Windows + X	Avab nupu Start kontekstimenüü
Windows + (+ =)	Käivitab luubi ikooni ja suurendab teie kuva
Windows + (− -)	Vähendab teie kuva

Traadita võrkudega ühendamine

Wi-Fi

Juurdepääs meilidele, internetis surfamisele ja rakenduste ühiskasutusele suhtlusvõrkude saitide kaudu, kasutades sülearvuti Wi-Fi-ühendust.

OLULINE! Airplane mode (Lennurežiim) lülitab selle funktsiooni välja. Veenduge, et **Airplane mode (Lennurežiim)** oleks enne Wi-Fi-ühenduse aktiveerimist teie sülearvutis välja lülitatud.

Wi-Fi-ühenduse loomine

Ühendage sülearvuti Wi-Fi-võrguga, tehes järgmist.

1. Käivitage tegumiribal **Action Center (Tegevuskeskus)**.
2. Wi-Fi lubamiseks klõpsake/toksake **Wi-Fi** ikooni.
3. Valige saadaolevate Wi-Fi-ühenduste loendist pöörduspunkt.
4. Võrguühenduse käivitamiseks valige **Connect (Ühenda)**.

MÄRKUS: Teil võidakse paluda Wi-Fi-ühenduse aktiveerimiseks sisestada turvakood.

Bluetooth

Kasutage Bluetoothi, et hõlbustada traadita andmeedastust teiste Bluetoothi toega seadmetega.

OLULINE! Airplane mode (Lennurežiim) lülitab selle funktsiooni välja. Enne sülearvuti Bluetoothi ühenduse lubamist veenduge, et **Airplane mode (Lennurežiim)** oleks välja lülitatud.

Sidumine teiste Bluetoothi toega seadmetega

Andmeedastuse lubamiseks tuleb sülearvuti siduda teiste Bluetoothi seadmetega. Seadmete ühendamiseks toimige järgmiselt.

1. Käivitage menüüst Start **Settings (Sätted)**.
2. Bluetoothi toega seadmete otsimiseks valige **Bluetooth & devices (Bluetooth ja seadmed)** > **Add device (Lisa seade)**.
3. Valige loendist seade, et siduda teie sülearvuti seadmega.

MÄRKUS: Mõne Bluetoothi toega seadme puhul võidakse teil paluda sisestada oma sülearvuti parool.

Airplane mode (Lennurežiim)

Airplane mode (Lennurežiim) inaktiveerib juhtmeta side, võimaldades teil oma sülearvutit lennu ajal turvaliselt kasutada.

MÄRKUS: Võtke ühendust lennuettevõttega, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, mida tuleb järgida sülearvuti kasutamisel lennukis.

Airplane mode (Lennurežiimi) sisse-/väljalülitamine

1. Käivitage tegumiribal **Action Center (Tegevuskeskus)**.

2. Airplane mode (Lennurežiimi) aktiveerimiseks või inaktiveerimiseks klõpsake/toksake ikooni **Airplane mode (Lennurežiim)**.

Traadiga võrkudega ühendamine

Samuti saate oma sülearvuti LAN-porti kasutades luua ühenduse traadiga võrkudega, nagu kohtvõrgud ja lairiba internetiühendus.

MÄRKUS: Üksikasjade saamiseks võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga (ISP) või võrguadministraatoriga, et saada abi internetiühenduse seadistamisel.

Sätete konfigureerimiseks järgige järgmisi protseduure.

OLULINE! Enne järgmiste toimingute tegemist veenduge, et teie sülearvuti kohtvõrgu pordi ja kohtvõrgu vahele on ühendatud võrgukaabel.

Dünaamilise IP/PPPoE võrguühenduse konfigureerimine

1. Käivitage **Settings (Sätted)**.
2. Valige **Network & Internet (Võrk ja internet)**.
3. Valige **Dial-up (Sissehelistamine)** > **Network and Sharing Center (Võrgu- ja ühiskasutuskeskus)**.
4. Valige LAN ja seejärel **Properties (Atribuudid)**.
5. Valige **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetiprotokolli versioon 4 (TCP/IPv4))** ja seejärel **Properties (Atribuudid)**.
6. Valige suvand **Obtain an IP address automatically (Hangi IP-aadress automaatselt)** ja seejärel valige **OK**.

MÄRKUS: Kui kasutate PPPoE-ühendust, jätkake järgmiste sammudega.

7. Naaske aknasse **Network and Sharing Center (Võrgu- ja ühiskasutuskeskus)** ja valige käsk **Set up a new connection or network (Häälesta uus ühendus või võrk)**.

8. Valige **Connect to the Internet (Loo Interneti-ühendus)** ja seejärel valige **Next (Edasi)**.

9. Valige **Broadband (PPPoE) (Lairiba (PPPoE))**.

10. Tippige oma kasutajanimi, parool ja ühenduse nimi ning seejärel valige käsk **Connect (Ühenda)**.

11. Konfiguratsiooni lõpetamiseks valige **Close (Sulge)**.

12. Klõpsake/koputage tegumiribal olekuikoonidel ja valige ühendus, mille äsja lõite.

13. Tippige oma kasutajanimi ja parool ning valige internetiühenduse loomiseks käsk **Connect (Ühenda)**.

Staatilise IP võrguühenduse konfigureerimine

1. Korrake samme 1–5 jaotises *Dünaamilise IP/PPoE võrguühenduse konfigureerimine*.

2. Valige **Use the following IP address (Kasuta järgmist IP-aadressi)**.

3. Tippige teenusepakkuja IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs.

4. Vajaduse korral võite tippida ka eelistatud DNS-serveri aadressi ja alternatiivse DNS-serveri aadressi ning seejärel valida **OK**.

Sülearvuti väljalülitamine

Saate sülearvuti välja lülitada, tehes üht järgmistest toimingutest.

- Käivitage menüü Start, seejärel valige tavapäraseks väljalülitamiseks ⏻ > **Shut down (Sule arvuti)**.
- Valige sisselogimisekraanil suvand ⏻ > **Shut down (Sule arvuti)**.
- Vajutage ALT + AURA F4 , et käivitada Shut Down Windows (Windowsi väljalülitamine). Valige ripploendist **Shut down (Sule arvuti)** ja seejärel **OK**.
- Kui sülearvuti ei reageeri, vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt neli (4) sekundit all, kuni teie sülearvuti lülitub välja.

Sülearvuti unerežiimile lülitamine

Sülearvuti lülitamiseks režiimi Sleep mode (Unerežiim) toimige järgmiselt.

- Käivitage menüü Start, seejärel valige ⏻ > **Sleep (Unerežiim)**, et lülitada sülearvuti unerežiimile.
- Valige sisselogimisekraanil ⏻ > **Sleep (Unerežiim)**.

Vajutage ALT + AURA F4, et käivitada Shut Down Windows (Windowsi väljalülitamine). Valige ripploendist **Sleep (Unerežiim)** ja seejärel **OK**.

MÄRKUS: Võite lülitada sülearvuti ka režiimi Sleep mode (Unerežiim), vajutades üks kord toitenuppu.

Peatükk 4: Toide sees enesetest (POST)

Toide sees enesetest (POST)

POST (Power-On Self-Test – toide sees enesetest) on tarkvarakontrolliga diagnostiliste testide seeria, mis käivitatakse sülearvuti sisselülitamisel või taaskäivitamisel. POSTi juhtiv tarkvara installitakse sülearvuti arhitektuuri püsiva osana.

POSTi kasutamine juurdepääsuks suvanditele BIOS ja Troubleshoot (Rikkeotsing)

POSTi ajal pääsete oma sülearvuti funktsiooniklahvide abil juurde BIOSi sätetele või saate käivitada tõrkeotsingu suvandeid. Täpsemat teavet saate vaadata allpool.

BIOS

BIOS (Basic Input and Output System – põhiline sisend- ja väljundsüsteem) salvestab süsteemi riistvara sätted, mida on vaja süsteemi käivitamiseks sülearvutis.

BIOSi vaikesätted kehtivad enamikule teie sülearvuti tingimustele. Ärge muutke BIOSi vaikesätteid, välja arvatud järgmistel juhtudel.

- Süsteemi käivitamise ajal ilmub ekraanile tõrketeade, mis palub käivitada BIOSi seadistuse.
- Olete installinud uue süsteemikomponendi, mis vajab täiendavaid BIOSi sätteid või värskendusi.

HOIATUS! Sobimatute BIOSi sätete kasutamine võib põhjustada süsteemi ebastabiilsust või alglaadimise tõrget. Soovitame tungivalt muuta BIOSi sätteid ainult väljaõppinud teeninduspersonali abiga.

Juurdepääs BIOSile

Taaskäivitage sülearvuti ja vajutage POSTi ajal nuppu 

.

Süsteemi taastamine

Taastamise suvandite kasutamine sülearvutil võimaldab teil taastada süsteemi algse oleku või värskendada jõudluse parandamiseks lihtsalt selle sätteid.

OLULINE!

- Varundage kõik oma andmefailid enne mis tahes oma sülearvuti taastamise valikut.
- Andmete kaotsimineku vältimiseks märkige üles olulised kohandatud sätted, nagu võrgusätted, kasutajanimed ja paroolid.
- Enne süsteemi lähtestamist veenduge, et sülearvuti oleks ühendatud toiteallikaga.

Windows võimaldab teha järgmisi taastevõimalusi.

- **Keep my files (Säilita minu failid)** – see suvand võimaldab teil värskendada oma sülearvutit, mõjutamata isiklikke faile (fotod, muusika, videod, dokumendid).

  Selle suvandi abil saate taastada sülearvuti vaikesätted ja kustutada teised installitud rakendused.

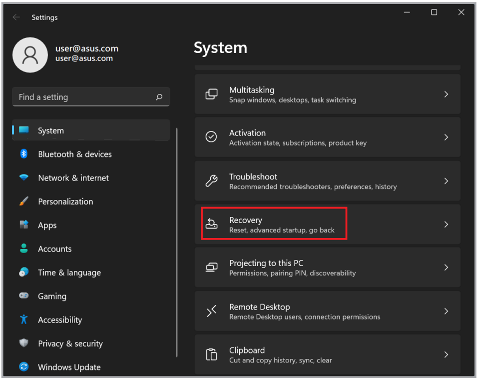
- **Remove everything (Eemalda kõik)** – see suvand lähtestab teie sülearvuti tehasesätetele. Enne selle valiku tegemist peate oma andmed varundama.

- **Advanced startup (Täpsem käivitus)** – selle suvandi abil saate oma sülearvutis kasutada muid täiustatud taastevalikuid, näiteks:
    - USB-draivi, võrguühenduse või Windowsi taaste DVD kasutamine sülearvuti käivitamiseks.
    - Suvandi **Troubleshoot (Tõrkeotsing)** kasutamine mis tahes järgmiste täpsemate taastevalikute lubamiseks: Startup Repair (Käivitustaaste), Uninstall Updates (Värskenduste desinstallimine), Startup Settings (Käivitussätted), UEFI Firmware Settings (UEFI püsivara sätted), Command Prompt (Käsuviip), System Restore (Süsteemitaaste) ja System Image Recovery (Süsteemikujutise taastamine).

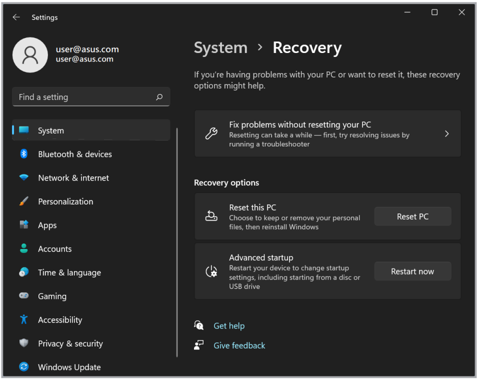
Taastevaliku tegemine

Kui soovite sülearvutis kasutada mõnda saadaolevat taastevalikut, toimige järgmiselt.

1. Käivitage **Settings (Sätted)** ja valige **System (Süsteem)** > **Recovery (Taaste)**.



2. Valige taastamissuvand, mida soovite teostada.



Nipid ja KKK

Kasulikke nõuandeid sülearvuti kohta

Järgmised nõuanded aitavad teil sülearvuti kasutusvõimalusi maksimaalselt ära kasutada, arvuti jõudlust säilitada ning oma andmeid turvaliselt hoida.

- Värskendage Windowsi regulaarselt, et rakendused kasutaksid kindlasti uusimaid turvasätteid.
- Värskendage rakendust MyASUS, tagamaks, et teil on uusimad sätted ASUSe eksklusiivsete raeknduste, draiverite ja utiliitide jaoks.
- Kaitske oma andmeid viirusetõrjetarkvaraga ja hoidke ka see värskena.
- Kasutage sülearvuti sundväljalülitamist vaid äärmise vajaduse korral.
- Varundage kõik oma andmed ja hoidke varukoopiat välisel varundusdraivil.
- Kui te oma sülearvutit pikka aega ei kasuta, siis laadige seda ikkagi aeg-ajalt, et sülearvuti aku oleks laetud vähemalt 50% ulatuses, ja ühendage vahelduvvoolu toiteadapter lahti.
- Kui kasutate pidevalt oma sülearvuti jaoks vahelduvvoolutoidet, seadke rakenduses MyASUS funktsioon Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) valikule Balanced (Tasakaalustatud).

- Enne arvuti lähtestamist ühendage sülearvutist lahti kõik välisseadmed ja veenduge, et teil oleks olemas:
  - Operatsioonisüsteemi ja arvutisse installitud rakenduste tootekoodid
  - Varundatud andmed
  - Kasutajanimi ja salasõna
  - Internetiühenduse andmed
- Vaadake tõrkeotsingu teavet ja korduma kippuvaid küsimusi meie tugiteenuse veebisaidil https://www.asus.com/support.

Riistvara KKK

1. **Kui käivitan sülearvuti, ilmub ekraanile must, vahel aga värviline punkt. Mida peaksin tegema?**

   Sellised punktid võivad vahel ekraanile ilmuda, kuid süsteemi need ei mõjuta. Kui nähtus kordub ja hakkab lõpuks mõjutama süsteemijõudlust, pidage nõu ASUSe volitatud teeninduskeskusega.

2. **Ekraanipaneeli heledus ja värvitoonid ei ole ühtlased. Kuidas seda parandada?**

   Ekraanipaneeli heledus ja värvitoonid võivad oleneda sülearvuti nurgast ja asendist. Peale selle pole kõigi sülearvutimudelite ekraani heledus ja värvitoonid täpselt sarnased. Ekraanipildi korrigeerimiseks võite kasutada arvuti funktsiooniklahve ning operatsioonisüsteemi ekraanisätteid.

3. **Kuidas saan sülearvuti aku kasutusiga pikendada?**

   Proovige toimida järgmiste soovituste kohaselt.

   - Korrigeerige funktsiooniklahvide abil ekraani heledust.
   - Kui te Wi-Fi-ühendust ei kasuta, valige **Airplane mode (Lennurežiim)**.
   - Ühendage lahti USB-seadmed, mida te ei kasuta.
   - Sulgege rakendused, mida te parajasti ei kasuta, eriti need, mis nõuavad rohkesti süsteemimälu.

4. Aku märgutuli ei sütti. Milles on viga?

- Kontrollige, kas toiteadapter või akupakk on nõuetekohaselt paigaldatud. Võite toiteadapteri või aku ka arvutist eemaldada, ühe minuti oodata ning seejärel need taas pistikupesa ja sülearvutiga ühendada.

- Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

5. Miks puuteplaat ei tööta?

Puuteplaadi aktiveerimiseks vajutage FN + F10 .

6. Miks heli- või videofailide mängimise ajal sülearvuti kõlarid vaikivad?

Proovige toimida järgmiste soovituste kohaselt.

- Kõlarite helitugevuse suurendamiseks vajutage .

- Kontrollige, ega kõlariheli pole vaigistatud.

- Kontrollige, ega sülearvutiga pole ühendatud kõrvaklappide pistik, ja eemaldage see.

7. Mida pean tegema, kui minu sülearvuti toiteadapter kaob või aku enam ei tööta?

Pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

8. Ma ei saa oma sülearvuti klahve korralikult kasutada, sest hiirekursor liigub pidevalt. Mida peaksin tegema?

Jälgige, et miski ei puudutaks ega vajutaks puuteplaadile, kui te klaviatuuri kasutate. Võite puuteplaadi ka välja lülitada, vajutades FN + F10.

9. Miks mu arvuti ikkagi unerežiimi siirdub, kuigi olen unerežiimi keelanud?

Suurel koormusel töötava sülearvuti kaane sulgemisel lülitub sülearvuti ülekuumenemise vältimiseks unerežiimi.

Tarkvara KKK

1. **Kui sülearvuti sisse lülitan, süttib toite märgutuli põlema, kuid ekraan jääb tühjaks. Mida saan ma selle parandamiseks teha?**

   Proovige toimida järgmiste soovituste kohaselt.

   - Lülitage sülearvuti välja, hoides toitenuppu vähemalt neli (4) sekundit all. Kontrollige, kas toiteadapter ja aku on korralikult ühendatud, ning lülitage sülearvuti sisse.

   - Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

2. **Mida pean tegema, kui ekraanile kuvatakse teade: „Eemaldage plaadid või muud andmekandjad. Vajutage taaskäivitamiseks suvalist klahvi."?**

   Proovige toimida järgmiste soovituste kohaselt.

   - Eemaldage kõik sülearvutiga ühendatud USB-seadmed ja taaskäivitage arvuti.

   - Eemaldage optilisest draivist laserplaat ja taaskäivitage arvuti.

   - Kui probleem jätkub, võib sülearvutil olla probleem mäluga. Pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

3. **Minu sülearvuti käivitub aeglasemalt kui varem ja operatsioonisüsteem ei tööta sujuvalt. Kuidas seda parandada?**

   Eemaldage arvutist rakendused, mille sinna hiljuti installisite või mis ei olnud kaasas operatsioonisüsteemiga, ja taaskäivitage arvuti.

4. **Minu sülearvuti operatsioonisüsteem ei käivitu. Kuidas seda parandada?**

Proovige toimida järgmiste soovituste kohaselt.

- Eemaldage kõik sülearvutiga ühendatud seadmed ja taaskäivitage arvuti.
- Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

5. **Miks sülearvuti ei ärka unerežiimist?**

- Viimati kasutatud tööoleku taastamiseks peate vajutama toitenuppu.
- Arvuti aku on täielikult tühjenenud. Ühendage toiteadapter sülearvuti ja vooluvõrguga ning vajutage toitenuppu.

Lisad

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

Käesolev seade vastab FCC reeglite jaotisele 15. Seadme töö peab vastama kahele järgnevale tingimusele.

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid.
- Käesolev seade peab suutma taluda kõiki häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada soovimatut tööd.

Käesolev seade on läbinud katsetused ja vastab FCC (Federal Communications Commission – Föderaalne Sidekomisjon) 15. jaotise eeskirjade kohaselt B-klassi digitaalseadmete kohta kehtivatele nõuetele. Need piirangud on ette nähtud elumajadesse paigaldatud seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat. Kui seda ei paigaldata ega kasutata käesoleva juhendi kohaselt, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Puudub aga garantii, et teatud paigalduskohas häireid ei esine. Kui see seade põhjustab häireid raadio- või televastuvõtus, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peab kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil.

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse vooluvõrku.
- Pidage nõu edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

HOIATUS! FCC piirangute järgimiseks ning raadio- ja televastuvõtu häirete vältimiseks seadme läheduses on nõutav varjestatud toitejuhtme kasutamine. Tuleb kasutada ainult seadmega kaasas olnud toitejuhet. Kasutage sisend- ja väljundseadmete ühendamiseks selle seadmega ainult varjestatud kaableid. Võtke teadmiseks, et vastavust tagava poole kinnituseta muudatuste tegemine võib võtta teilt õiguse seadme kasutamiseks.

(Väljavõte föderaalseaduste koodeksist nr 47, osa 15.193, 1993. Washington DC: Föderaalregistri büroo, Riiklik arhiivide ja dokumentide administratsioon, USA valitsuse trükikoda.)

FCC raadiosagedusliku kiirusega kokkupuutumise teave

See seade vastab raadiolainekiirguse riiklikele piirnormidele. See seade on projekteeritud ja valmistatud nii, et see ei ületa Ameerika Ühendriikide Föderaalse Sidekomisjoni sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirnorme. Seadmeid käsitlevas kiirgusstandardis kasutatakse mõõtühikut SAR (kiirgusenergia erineeldumismäär). FCC-s sätestatud SAR-i piirmäär on 1,6 W/kg. Katsed SAR-i mõõtmiseks tehakse FCC-s määratletud standardsetes kasutamisasendites, nii et EUT edastab erinevatel kanalitel määratletud võimsustasemel. FCC on andnud sellele seadmele heakskiidu, kuna kõik analüüsitud SAR-i tasemed vastavad FCC raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuutumise suunistele. Selle seadme SAR-i andmed on FCC-s dokumenteeritud ja leitavad jaotisest Display Grant aadressil www.fcc.gov/oet/ea/fccid.

ENERGY STAR®-i kvalifikatsiooniga toode

ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseameti ja USA energiaministeeriumi ühiskava, mille eesmärk on aidata tarbijatel säästa raha ning kaitsta keskkonda toodete ja tegevuse energiatõhususe parandamise teel.

Kõik ASUSe tooted, mis kannavad ENERGY STAR®-i logo, vastavad ENERGY STAR®-i standardile ning neis on vaikimisi aktiveeritud energiahalduse funktsioon. Monitor lülitub automaatselt unerežiimi, kui 10 minuti jooksul pole mingeid toiminguid tehtud ja arvuti lülitub automaatselt unerežiimi, kui 30 minuti jooksul pole mingeid toiminguid tehtud. Arvuti unerežiimist äratamiseks klõpsake hiirega, vajutage klaviatuuril suvalist klahvi või vajutage toitenuppu.

Üksikasjalikku teavet energiahalduse ja selle positiivse keskkonnamõju kohta vaadake aadressilt https://www.energystar.gov/powermanagement. Vaadake ka veebisaiti https://www.energystar.gov, kust leiate lisateavet ENERGY STAR®-i ühiskava kohta.

MÄRKUS: FreeDOS-i ja Linuxi põhised tooted EI toeta ENERGY STAR®-i.

UL-i ohutusteave

Nõutud UL 1459 jaoks, mis hõlmab telekommunikatsiooniseadmeid (telefon), mis on mõeldud elektriliseks ühendamiseks telekommunikatsioonivõrku, mille maandatav tööpinge ei ületa 200 V tipus, 300 V tipust tippu ja 105 V rms ning mis paigaldatakse ja mida kasutatakse riikliku elektrikoodeksi (NFPA 70) kohaselt.

Et vähendada tule- ja elektrilöögiohtu ning kehavigastusi, tuleb sülearvuti modemi kasutamisel alati järgida põhilisi ohutusnõudeid, sealhulgas järgmised.

- Ärge kasutage sülearvutit vee lähedal, näiteks vanni, pesukausi, kraanikausi või pesuvanni lähedal, samuti mitte märjas keldris ega basseini lähedal.
- Ärge kasutage sülearvutit äikese ajal. Välk võib tekitada elektrilöögiohu.
- Ärge kasutage sülearvutit gaasilekke lähedal.

Nõutav UL 1642 jaoks, mis hõlmab primaarseid (mittelaetavad) ja sekundaarseid (laetavad) liitiumakusid, mida kasutatakse toodetes toiteallikana. Need akud sisaldavad metallilist liitiumi või liitiumisulamit või liitiumiooni ning võivad koosneda ühest elektrokeemilisest elemendist või kahest või rohkemast elemendist, mis on ühendatud jadana, paralleelselt või mõlemal viisil, muundades keemilist energiat elektrienergiaks pöördumatu või ümberpööratava keemilise protsessi abil.

- Ärge visake sülearvuti akusid tulle, sest need võivad plahvatada. Vaadake kohalikest seadustest võimalikke kõrvaldamisjuhiseid, et vähendada tulekahjust või plahvatusest tingitud vigastuste ohtu.
- Ärge kasutage teiste seadmete toiteadaptereid ega akusid, et vähendada tulekahjust või plahvatusest tingitud vigastuste ohtu. Kasutage ainult UL-serdiga või tootja või volitatud edasimüüja müüdavaid toiteadaptereid ja akusid.

Elektriohutusnõuded

Toodetel, mille nimivoolutugevus on kuni 6 A ning mille mass ületab 3 kg, tuleb kasutada sobivaid toitekaableid, mis on parameetritelt võrdväärsed või paremad kui: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 või H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

TV-tuuneriga seotud teated

Teade CATV-süsteemi paigaldajale: selle meeldetuletuse eesmärgiks on juhtida CATV-süsteemi paigaldaja tähelepanu NEC (National Electrical Code – riiklik elektrikoodeks) jaotisele 820.93, mis sätestab suunised nõuetekohaseks maanduseks ja määratleb eraldi, et koaksiaalkaabli varje tuleb ühendada ehitise maandussüsteemiga vastavalt ANSI/NFPA 70-le nii lähedal kaabli sisenemiskohale, kui see on praktilistel kaalutlustel võimalik.

Macrovision Corporationi tootekohane teatis

See toode on varustatud autoriõiguse kaitse tehnoloogiaga, mida kaitsevad Ameerika Ühendriikide patendid ja teised intellektuaalomandiõigused, mis kuuluvad Macrovision Corporationile ja muudele õiguste haldajatele. Selle autoriõigusega kaitstud tehnoloogia kasutamiseks peab olema Macrovision Corporationi luba ja see on ette nähtud üksnes koduseks ja piiratud kasutamiseks, *kui Macrovision Corporation pole volitanud teisiti*. Seadme pöördprojekteerimine või lahtivõtmine on keelatud.

Kuulmiskahjustuste vältimine

Ärge kuulake võimalike kuulmiskahjustuste vältimiseks tugevat heli pika aja jooksul.



Põhjamaade hoiatused seoses liitiumiga (liitiumioonakude korral)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Deklaratsioon toote vastavuse kohta keskkonnakaitse määrustele

ASUS järgib rohelise disaini ja tootmise kontseptsiooni ning tagab, et ASUSe toote elutsükli kõik etapid oleksid kooskõlas üleilmsete keskkonnamäärustega. Lisaks avaldab ASUS vastavat teavet kooskõlas kehtivate seadusnõuetega.

Lisateavet teabe avaldamise nõuete kohta, mida ASUS täidab, leiate aadressilt http://csr.asus.com/Compliance.htm.

EÜ REACH ja artikkel 33

Vastavalt raamdokumendile REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus), avaldame oma toodete keemiliste ainete sisalduse ASUS REACHi veebilehel http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

EÜ RoHS

See toode vastab EL RoHSi direktiivi nõuetele. Vaadake lisateavet veebilehelt http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35.

Märkus katte kohta

OLULINE! Elektriohutuse ja elektriisolatsiooni tagamiseks on korpus (välja arvatud küljed, kus paiknevad sisend-/väljundpordid) kaetud kaitsekihiga.

ASUSe ringlussevõtu-/tootetagastusteenus

ASUSe ringlussevõtu- ja tootetagastuskavad saavad alguse meie kohustusest kaitsta keskkonda rangeid standardeid silmas pidades. Me usume lahenduste pakkumisse, mis võimaldavad kasutuselt kõrvaldatud tooteid, akusid ja muid komponente ning pakkematerjale vastutustundlikul viisil ringlusse võtta.

Ringlussevõtuga seotud teavet erinevate piirkondade kohta leiate aadressilt http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Ökodisaini direktiiv

Euroopa Liit on välja andnud raamdokumendi, mis kehtestab ökodisaini nõuded energiat tarbivatele toodetele (2009/125/EÜ). Erinevate seadmete ja tootetüüpide põhiselt on võetud erimeetmeid nende keskkonnasäästlikuks toimimiseks. ASUS annab toodete kohta teavet oma CSR-veebilehel. Vaadake lisateavet veebilehelt https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555.

EPEATis registreeritud toode

ASUS EPEATis (Electronic Product Environmental Assessment Tool – elektrooniliste toodete keskkonnamõju hindamise tööriist) registreeritud toodete oluliste keskkonnaga seotud omaduste kohta on esitatud teave veebisaidil https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41. Lisateavet EPEATi programmi ja ostujuhiste kohta vaadake veebilehelt www.epeat.net.

EL-i lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab ASUSTek Computer Inc., et seade vastab direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval veebisaidil https://www.asus.com/support/.

Sagedusalas 5150–5350 MHz töötava Wi-Fi kasutamine on järgmistes riikides lubatud ainult siseruumides.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		